Contenido y estructura de un documento XHTML

Pere Barnola Augé

P08/93133/01328



Índice

Introducción

El XHTML consiste en diferentes componentes vitales. Veremos a continuación sus elementos, atributos, tipos de fecha y la declaración de tipo de documento.

Para hacerlo más comprensible, iremos construyendo un documento XHTML de forma paralela, a modo de ejemplo, en cada uno de los elementos que explicaremos.

El lenguaje XHTML se puede crear y modificar con cualquier editor de texto básico, como puede ser el Bloc de Notas de Windows, o cualquier otro editor que admita texto sin formato GNU Emacs, Microsoft Wordpad, TextPad, Vim, Note pad++...

Programas WYSIWYG

Hay también otros programas para la realización de sitios web o edición de código XHTML, como por ejemplo el Dreamweaver de Adobe, el Expression Web de Microsoft o el CompoZer. A estos programas se los conoce como WYSIWYG o *what you see is what you get* ('lo que ves es lo que obtienes'). Esto significa que son editores en los cuales se ve el resultado de lo que se está editando en tiempo real a medida que se va desarrollando el documento. Ahora bien, esto no significa una manera diferente de realizar webs, sino una manera más sencilla, ya que estos programas, además de tener la opción de trabajar con la vista preliminar, tienen su propia sección XHTML, la cual va generando el código a medida que se va escribiendo.

Para empezar y tener más claro el concepto, nosotros utilizaremos un editor de texto simple, en nuestro caso, el Bloc de Notas de Windows.

1. Elementos principales

Antes de ver los elementos que componen un XHTML diremos, como introducción, que un archivo XHTML está formado por elementos y contenido. Los elementos delimitan el contenido y le dan información adicional, que será interpretada por el navegador. Un elemento está compuesto, normalmente, por dos etiquetas. Si el elemento es de tipo vacío sólo será necesaria una, como veremos más adelante.

Aquí tenemos un ejemplo:

```
<p>este texto quiero que sea un párrafo</p>
```

El elemento p está definido por dos etiquetas: <p> y </p>.

Estas etiquetas están colocadas al inicio y al final de la frase que queremos delimitar como párrafo. La etiqueta <p> estará al inicio, mientras que la etiqueta </p> estará al final. Es decir, el signo / dentro de la etiqueta quiere decir que cerramos el elemento.

No todos los elementos se tienen que cerrar de la manera que acabamos de ver. Por ejemplo, cuando queramos introducir una imagen, lo haremos de la manera siguiente:

```
<img src="imgs/imagen1.jpg"/>
```

A esto lo llamaremos, como ya hemos adelantado, elementos vacíos, ya que no tienen contenido dentro de las etiquetas. De hecho, sería lo mismo escribir

```
<img src="imgs/imagen1.jpg"></img>
```

Una vez hemos visto cómo funcionan los elementos HTML, otro aspecto importante que hay que tener en cuenta es que los elementos HTML se pueden "imbricar" los unos con los otros de la manera siguiente:

```
<div> <p>Este texto es un párrafo dentro de una capa</p></div>
```

Aquí vemos cómo el elemento p está dentro del elemento <div>; por lo tanto, el texto estará afectado por las dos etiquetas. A la hora de cerrar los elementos, se tiene que tener una precaución especial, ya que el primer elemento en ser cerrado será el último elemento que hemos abierto.

Otro aspecto importante que hay que conocer de los elementos es que éstos pueden tener atributos. Los atributos especifican características particulares del elemento. Los atributos se componen del nombre del atributo seguido de un signo = y entre comillas el valor del atributo.

```
<a href="http://www.example.com">Link en un web</a>
```

En este ejemplo, el atributo `href` tiene como valor "http://www.example.com" y especifica cuál es la dirección a la que queramos enlazar.

Separación de atributos en documentos CSS

Más adelante, cuando profundicemos en el estudio de las hojas de estilo, veremos que es mejor tener separados ciertos atributos de los elementos en documentos CSS, tanto para la comprensión global del documento como para conseguir, al mismo tiempo, una mejor valoración de nuestra web por parte de los motores de búsqueda (Google, Yahoo).

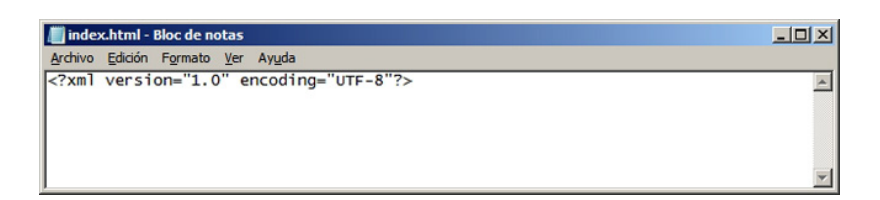
Una vez hemos visto cómo funciona el sistema de etiquetado del XHTML, veremos cuáles son sus elementos principales.

1.1. Declaración XML

El primer elemento que escribiremos en nuestro documento XHTML es el de declaración de XML. Veremos un ejemplo y lo comentaremos.

Comenzaremos, pues, a construir nuestro documento. Abriremos nuestro editor de texto y escribiremos la línea siguiente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```



Guardaremos el documento que acabamos de crear con el nombre de "index.html". Para comprobar cómo interpreta nuestro código un navegador, es decir, cómo se visualiza en un navegador, tendremos que ir hasta el archivo "index.html", hacer clic con el botón derecho y, de las opciones que nos salgan, escoger un navegador (Internet Explorer o Firefox son los más habituales). En caso de que no nos saliera un navegador para escoger, lo podremos hacer de la manera siguiente: abriendo primero el navegador y, después, arrastrándolo adentro de nuestro archivo "index.html".

La declaración XML es un tipo especial de elemento. Como excepción, no cerraremos el elemento de la forma usual, y sirve para indicar al navegador qué versión de XML queremos utilizar. En el atributo "encoding" especificaremos la codificación de caracteres que necesitaremos en nuestro documento. En principio, el valor "UTF-8" sería suficiente para la mayoría de los casos.

Enlace recomendado

No profundizaremos en el asunto de las codificaciones, ya que puede ser muy extenso y, en principio, se escapa de los objetivos de este curso. Para conocer más sobre codificaciones, podéis ir a la siguiente dirección: http://es.wikipedia.org/wiki/Codificaci%C3%B3n_de_caracteres

1.2. Declaración DTD

Con este elemento, se indica el documento público que contiene las reglas de sintaxis y gramática con las cuales se determina si el documento actual es válido o no con respecto a la versión del lenguaje indicada.

Mediante este documento, las aplicaciones de validación verifican que todos los elementos estén correctamente imbricados y que las etiquetas y atributos que contienen son válidos.

Hay distintos DTD (definición de tipo de documento) que establecen los diferentes grados con los cuales un documento XHTML tiene que ajustarse a las reglas de gramática y sintaxis del XML. En concreto, hay tres tipos de DTD que podemos especificar en nuestro documento. A continuación, veremos los más significativos, ya que hay uno que es sólo para cuando utilizamos *frames* y, por lo tanto, lo obviaremos.

Así pues, veremos qué forma tienen los más significativos, de menos a más restrictivos:

- **Transicional**. El DTD transicional permite el uso de algunos elementos y atributos antiguos del HTML que, actualmente, están en desuso.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

- **Estricto**. Es el DTD más estricto: no soporta ninguna etiqueta antigua y el código tiene que seguir estrictamente los estándares, lo cual nos ayudará a tener nuestra web más estructurada.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

En nuestro caso, utilizaremos el estricto.

Si seguimos con nuestro archivo "index.html", el código quedaría de la forma siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

index.html - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

1.3. Elemento HTML

Éste es el elemento raíz de nuestro documento. El atributo `xmlns` indica el espacio nominal para el XHTML. Los espacios nominales quieren decir el conjunto de etiquetas y atributos que forman el vocabulario del XHTML. Los atributos `lang` y `xml:lang` especificarán el idioma principal del documento.

No olvidemos que este elemento sí que lo tenemos que cerrar correctamente, al contrario de los dos anteriores.

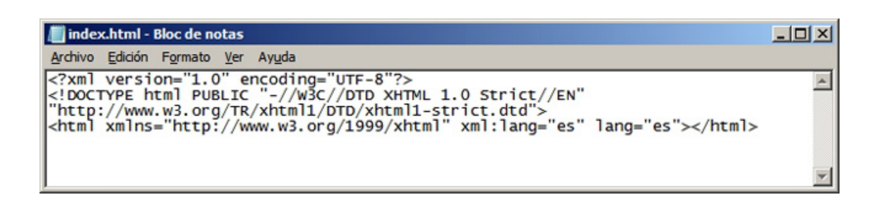
Aquí podemos ver un ejemplo:

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es"></html>
```

donde "es" es el código ISO del español.

En nuestro ejemplo, añadiremos otra línea y nos quedará así:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es"></html>
```


index.html - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es"></html>

Más información sobre el elemento HTML

Para más información podéis ir al enlace siguiente: http://www.w3.org/International/articles/language-tags/Overview.es.php

1.4. Elemento HEAD

El elemento head contiene información sobre el documento actual, como el título, palabras clave que pueden ser de utilidad para motores de búsqueda y otros datos que no se consideran parte del contenido del documento. La información que contiene también se puede llamar meta-información. *Meta* significa 'información sobre'.

A continuación, tenemos un ejemplo con algunos de los meta más comunes:

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola" />
<meta name="description" content="La gastronomía en la Garrotxa" />
<meta name="keywords" content="gastronomia, garrotxa" />
</head>
```

Veamos diferentes elementos meta.

Estos elementos sirven para definir información adicional en nuestro documento, como autor, descripción del contenido de la página y palabras clave.

Si lo añadimos a nuestro ejemplo, nos quedará lo siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola" />
<meta name="description" content="La gastronomía en la Garrotxa" />
<meta name="keywords" content="gastronomia, garrotxa" />
</head>
</html>
```

Sin título - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola" />
<meta name="description" content="La gastronomía en la Garrotxa" />
<meta name="keywords" content="gastronomía, garrotxa" />
</head>
</html>
```

1.5. Elemento TITLE

El elemento `title` es de gran importancia, pues sirve para identificar los contenidos de un documento. A causa de que los usuarios a menudo consultan documentos fuera de contexto, tendríamos que proporcionar títulos ricos en contexto.

Así, en lugar de utilizar un título como "introducción", que no proporciona mucha información del contexto, tendríamos que cambiarlo por un título del estilo "Introducción a la gastronomía de la Garrotxa".

Veamos un ejemplo:

```
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
```

Además, buscadores como Google o Yahoo dan más prioridad al `title` a la hora de dar importancia a las webs en sus resultados que a otros elementos.

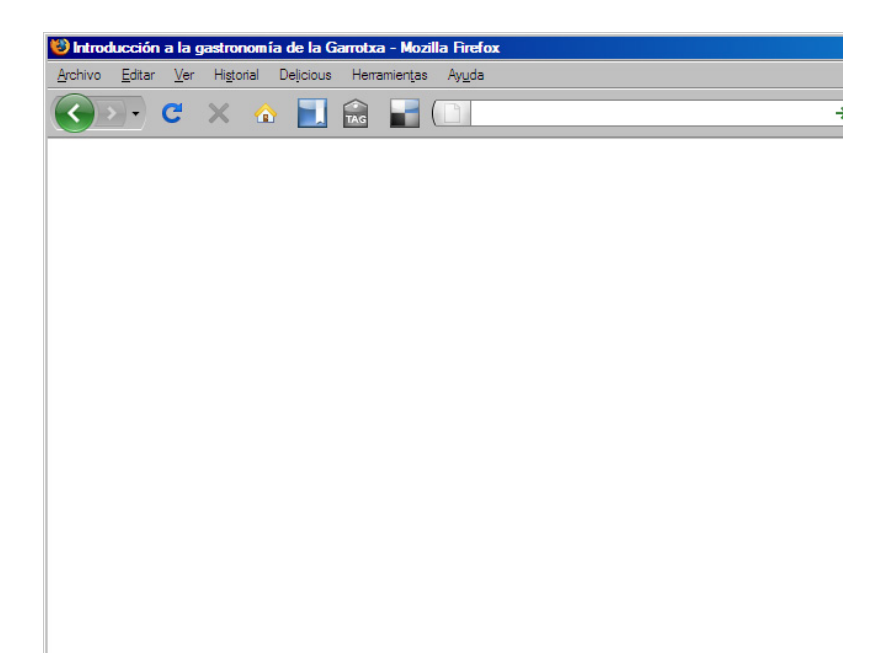
Hay que tener en cuenta que el elemento `title` va dentro del elemento `head` que hemos visto antes.

Añadimos este elemento a nuestro documento:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola" />
<meta name="description" content="La gastronomía en la Garrotxa" />
<meta name="keywords" content="gastronomia, garrotxa" />
</head>
</html>
```

```
Sin título - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
 <head>
 <title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
 <meta name="author" content="Pere Barnola" />
 <meta name="description" content="La gastronomía en la Garrotxa" />
 <meta name="keywords" content="gastronomía, garrotxa" />
 </head>
 </html>
```

Si probamos el index.html en un navegador, tendríamos que ver una cosa parecida a lo siguiente:



Como apreciamos en la imagen, la página aparece en blanco porque todavía no tiene ningún contenido, pero podemos observar cómo, en la parte superior del navegador (con fondo de color azul), sale nuestro título. ¡Vamos por buen camino!

1.6. Elemento BODY

Si el elemento head contenía toda la información sobre el documento, el elemento body contiene todo el contenido. Nos tenemos que imaginar este elemento como una hoja en blanco sobre la cual aparecerá todo el contenido: texto, imágenes, colores, gráficos...

Más adelante, veremos todos los elementos que pueden estar en el body.

De momento, lo añadiremos a nuestro documento, que nos quedaría así:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola" />
<meta name="description" content="La gastronomía en la Garrotxa" />
<meta name="keywords" content="gastronomia, garrotxa" />
</head>
```

```
<body>
</body>
</html>
```

index.html - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

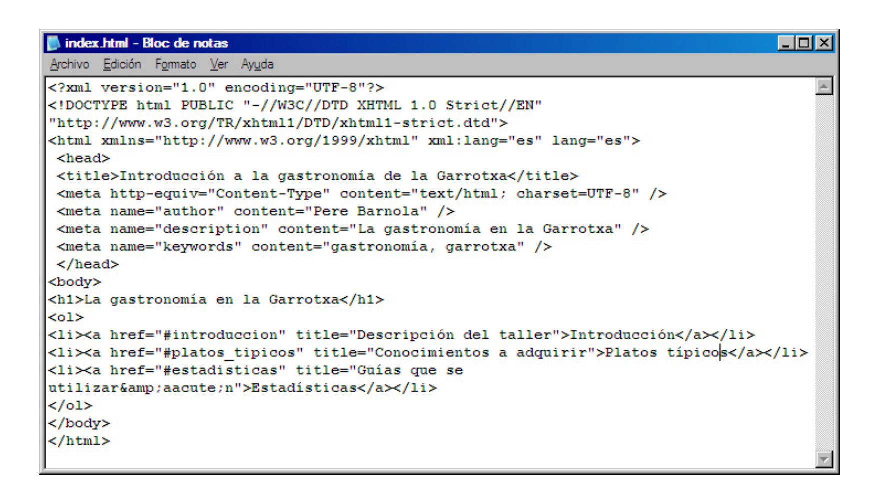
```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
 <head>
 <title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
 <meta name="author" content="Pere Barnola" />
 <meta name="description" content="La gastronomía en la Garrotxa" />
 <meta name="keywords" content="gastronomia, garrotxa" />
 </head>
<body>
</body>
</html>
```

1.7. Un documento XHTML básico

A lo largo de los puntos que hemos estado viendo, hemos configurado un documento XHTML. Este documento sería un documento XHTML básico, pero sin ningún tipo de contenido.

Añadiremos ahora una pequeña parte de contenido para adelantar lo que veremos en los puntos siguientes:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola" />
<meta name="description" content="La gastronomía en la Garrotxa" />
<meta name="keywords" content="gastronomia, garrotxa" />
</head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<ol>
<li><a href="#introducción" title="Descripción del taller">Introducción</a></li>
<li><a href="#platos_típicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a></li>
<li><a href="#estadísticas" title="Guías que se
utilizan">Estadísticas</a></li>
</ol>
</body>
</html>
```



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
 <head>
 <title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
 <meta name="author" content="Pere Barnola" />
 <meta name="description" content="La gastronomía en la Garrotxa" />
 <meta name="keywords" content="gastronomía, garrotxa" />
 </head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<ol>
<li><a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a></li>
<li><a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a></li>
<li><a href="#estadisticas" title="Guías que se
utilizar&amp;aacute;n">Estadísticas</a></li>
</ol>
</body>
</html>
```

En primer lugar, podemos ver los elementos `xml` y `DOCTYPE`, necesarios, como hemos visto, para determinar cuáles serán las características esenciales de nuestro documento.

Seguidamente, el elemento `html` que abre y cierra toda la estructura de elementos. Dentro de este elemento encontramos dos más: `head` y `body`. Recordemos que el elemento `head` nos ofrece información sobre el documento, como el título o su descripción, y el elemento `body` es el que contendrá todo el contenido de nuestro documento.

Adelantándonos un poco a lo que veremos más adelante, dentro del elemento `body` vemos otros elementos que nos permitirán etiquetar nuestro contenido.

Si visualizamos el archivo en un navegador, tendríamos que ver algo parecido a lo siguiente:



Lo primero que vemos es el elemento `h1` que equivale al encabezamiento de tipo 1, seguido de un elemento `ol` que equivale a una lista ordenada, elementos que veremos acto seguido.

2. Etiquetas y elementos

Veremos en este punto los elementos básicos para etiquetar nuestro contenido XHTML.

2.1. Encabezamientos

Cuando queramos que un texto sea un titular o texto destacado dentro del contenido, utilizaremos los encabezamientos.

Los encabezamientos se pueden generar mediante 6 etiquetas diferentes `h1, h2, h3, h4, h5` y `h6` que tienen una jerarquía de más a menos importancia. Los encabezamientos se tienen que utilizar de forma jerárquica y sin saltarnos ningún nivel. Es decir, después del `h1`, vendrá el `h2` y así consecutivamente, sin que podamos pasar por ejemplo del `h1` al `h6` de forma directa.

Un ejemplo de uso correcto de encabezamientos sería:

```
<h1> Encabezamiento con elemento h1</h1>
<h2> Encabezamiento con elemento h2</h2>
```

El ejemplo siguiente sería incorrecto:

```
<h1> Encabezamiento con elemento h1</h1>
<h6> Encabezamiento con elemento h6</h6>
```

Por defecto, los encabezamientos de mayor importancia tienen un cuerpo de letra mayor, aunque, como veremos en el capítulo dedicado a las hojas de estilo, podremos definir un estilo y un tipo de letra específico para cada encabezamiento.

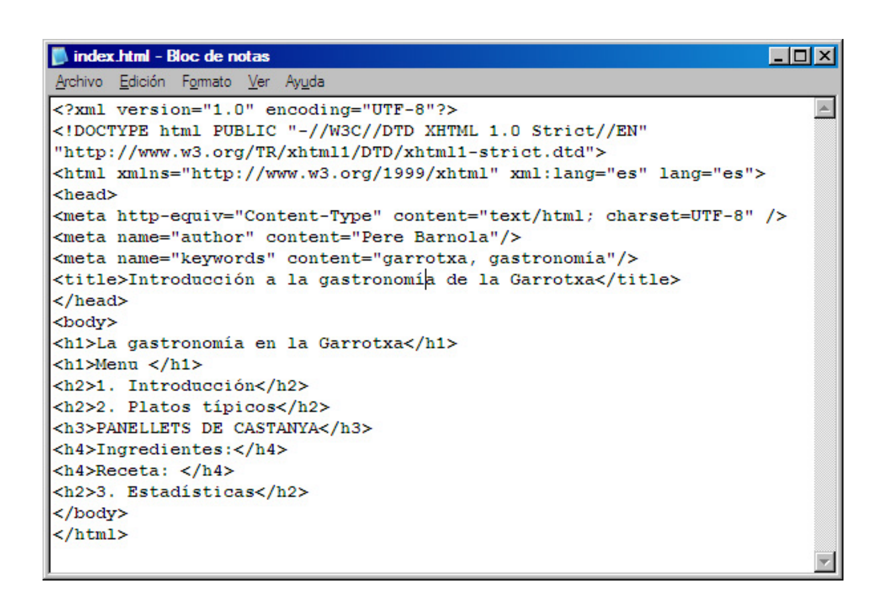
Otro punto muy interesante, con vistas al buen posicionamiento de nuestra página web en los buscadores más utilizados (Google, Yahoo) es que éstos dan más importancia a un texto etiquetado como encabezamiento que a otro de otro tipo.

Hay que decir, además, que los encabezamientos permiten saber a los navegadores cuándo empieza y cuándo acaba una nueva sección, lo cual facilita la experiencia de usuario.

Siguiendo nuestro ejemplo, incluiremos los elementos de encabezamiento. El código que nos quedaría sería el siguiente:

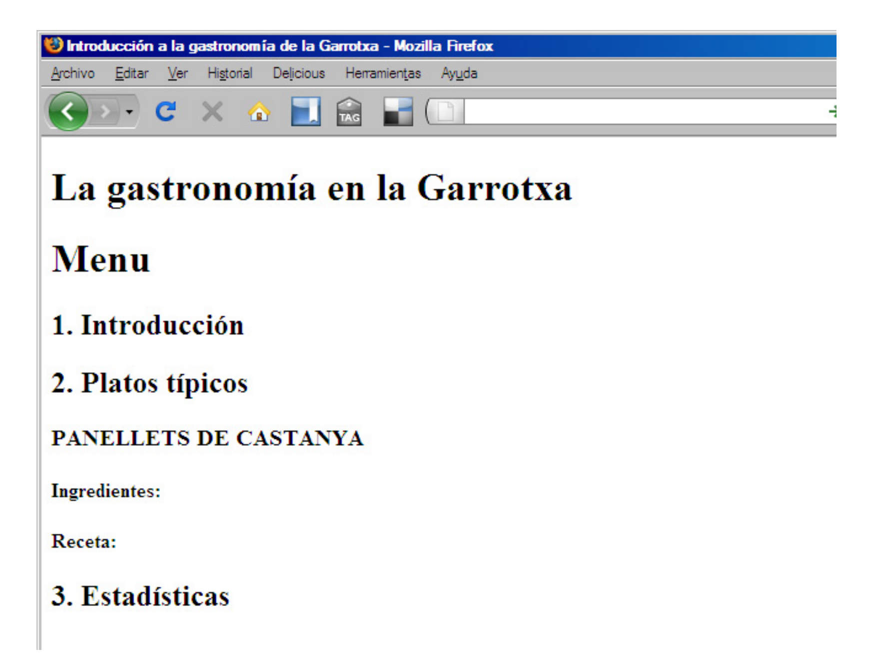
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<h1>Menú</h1>
<h2>1. Introducción</h2>
<h2>2. Platos típicos</h2>
<h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<h4>Receta:</h4>
<h2>3. Estadísticas</h2>
</body>
</html>
```




```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<h1>Menu </h1>
<h2>1. Introducción</h2>
<h2>2. Platos típicos</h2>
<h3>PANELLETS DE CASTANYA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<h4>Receta: </h4>
<h2>3. Estadísticas</h2>
</body>
</html>
```

Si lo visualizamos en un navegador, nos quedará así:



Podemos apreciar cómo, según los tipos de encabezamiento escogido, el tipo de letra es mayor o más pequeño.

2.2. Párrafos

Los párrafos son grupos de texto delimitados por las etiquetas <p> y </p>. Cada párrafo queda delimitado visualmente por un salto de línea. Haciendo el paralelismo, sería lo mismo que un párrafo de un artículo o un libro.

Dentro de un elemento de párrafo no podremos poner otro elemento de tipo párrafo, siempre que estemos utilizando XHTML de tipo "strict". Es decir, no los podremos "imbricar".

Ejemplo de código de párrafo

```
<p>Este texto es un párrafo. Básicamente lo utilizaremos
para delimitar grupos de texto</p>
```

Incluiremos elementos de párrafo en nuestro documento y nos quedará así:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomia"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
```

```
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<h1>Menú</h1>
<h2>1. Introducción</h2>

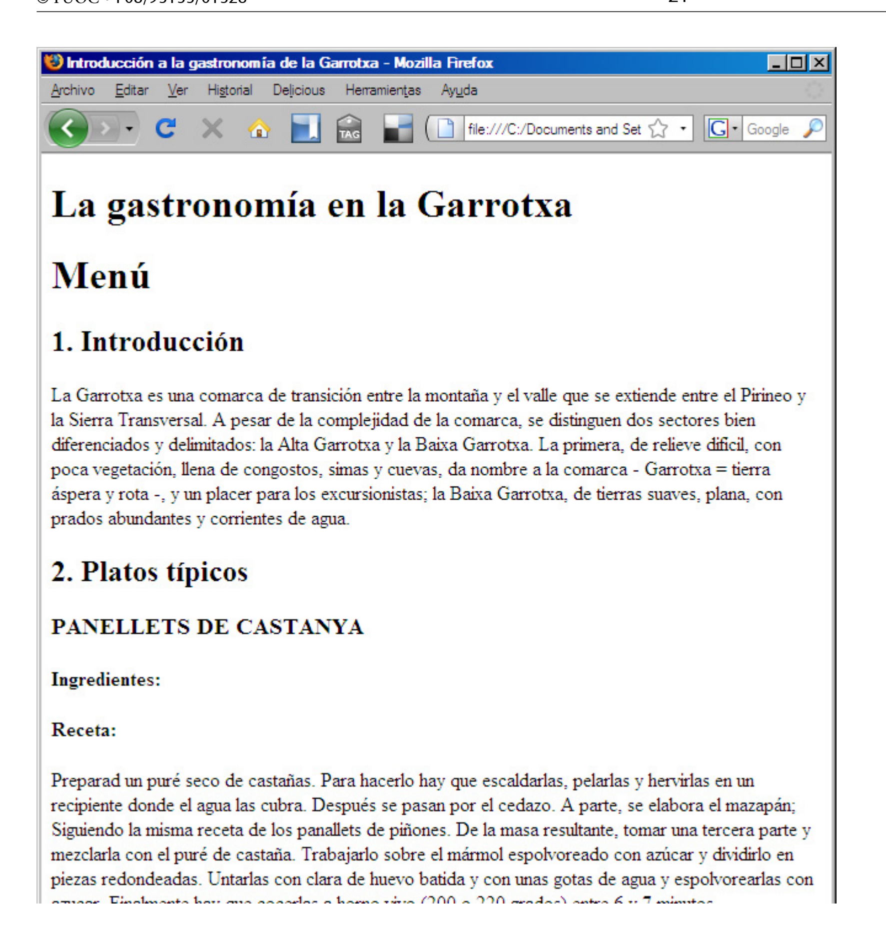
<p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña y la planallanura,
que se estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal. Aun la
complejidad de la comarca se distinguen dos sectores bien
diferenciados y delimitados: la Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa.
La primera, ferega y de relieve difícil, con poca vegetación llena de
desfiladeros, simas y cestos, da nombre a la comarca -Garrotxa, 'tierra
áspera y rota'-, y un paradper a los excursionistas; la Baja
Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera, con
prados abundantes y corrientes de agua</p>
<h2>2. Platos típicos</h2>
<h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<h4>Receta:</h4>

<p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
con agua. Después, las pasáis por el cedazo. Aparte, elaborad el
mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
6 o 7 minutos.</p>
<h2>3. Estadísticas</h2>
<p>Documento conforme W3C <a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/" title="Hojas de
estilo revisadas con el validador del W3C">CSS 2.0</a>|
<a href="http://www.tawdis.net/taw3/online" title="Nivel de
adecuación doble A, conforme a las directrices de la Web
Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</body>
</html>
```




```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<h1>Menú</h1>
<h2>1. Introducción</h2>
<p>La Garrotxa es una comarca de transición entre la montaña y el valle que
se extiende entre el Pirineo y la Sierra Transversal. A pesar de la
complejidad de la comarca, se distinguen dos sectores bien diferenciados y
delimitados: la Alta Garrotxa y la Baixa Garrotxa. La primera, de relieve
difícil, con poca vegetación, llena de congostos, simas y cuevas, da nombre a
la comarca - Garrotxa = tierra áspera y rota -, y un placer para los
excursionistas; la Baixa Garrotxa, de tierras suaves, plana, con prados
abundantes y corrientes de agua.</p>
<h2>2. Platos típicos</h2>
<h3>PANELLETS DE CASTANYA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<h4>Receta: </h4>
<p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo hay que escaldarlas,
pelarlas y hervirlas en un recipiente donde el agua las cubra. Después se
pasan por el cedazo. A parte, se elabora el mazapán; Siguiendo la misma
receta de los panallets de piñones.
De la masa resultante, tomar una tercera parte y mezclarla con el puré de
castaña. Trabajarlo sobre el mármol espolvoreado con azúcar y dividirlo en
piezas redondeadas. Untarlas con clara de huevo batida y con unas gotas de
agua y espolvorearlas con azucar. Finalmente hay que cocerlas a horno vivo
(200 o 220 grados) entre 6 y 7 minutos.</p>
<h2>3. Estadísticas</h2>
<p>Documento conforme W3C <a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/" title="Hojas de
estilo revisadas con el validador del W3C">CSS 2.0</a>|<a
href="http://www.tawdis.net/taw3/online" title="Nivel de
adecuación doble A, conforme a las directrices del Web
Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</body>
</html>
```

Vemos cómo se visualizará este código en el navegador:



2.3. Enlaces

Uno de los elementos básicos a la hora de crear páginas web son los enlaces. Los enlaces son los elementos que nos permiten navegar por la web, es decir, ir a otras páginas de una misma web, o a páginas de webs externas. También podemos enlazar a diferentes partes de un mismo documento.

El elemento utilizado para crear vínculos es `a`. Aquí tenemos un ejemplo:

```
<a href="http://www.webexterna.com">Enlace a una web externa</a>
```

El valor del atributo `href` nos indica hacia dónde apuntará nuestro enlace. En este caso, estamos enlazando a una página web externa.

También es posible enlazar a otras páginas dentro de nuestra web. En este caso, el código sería así:

```
<a href="href="index.html">Enlace interno en el índice de nuestra web</a>
```

En este caso, estamos creando un enlace en el documento index.html dentro de nuestra estructura de archivos.

El valor del atributo `href` ha de ser la ruta del documento al que quiero enlazar.

También es posible enlazar a una parte concreta de nuestro documento. Para eso, necesitaremos dos valores. Uno para indicar la parte enlazable y el otro para indicar la posición a la cual queremos ir.

Así pues, en nuestro código tenemos que tener, por una parte, marcado con el elemento `a`, la parte enlazable:

```
<a href="#menu">Ir al menú</a>
```

Vemos cómo el atributo `href` comienza por el signo #. Eso quiere decir que estamos enlazando a una parte concreta dentro de nuestro documento. Concretamente, nos moveremos hacia la parte del documento que contenga un elemento con el atributo `id` igual al que está especificado después del #.

Por tanto, para que el enlace funcione, nos tendríamos que asegurar de tener un elemento dentro del documento con el identificador.

Del estilo:

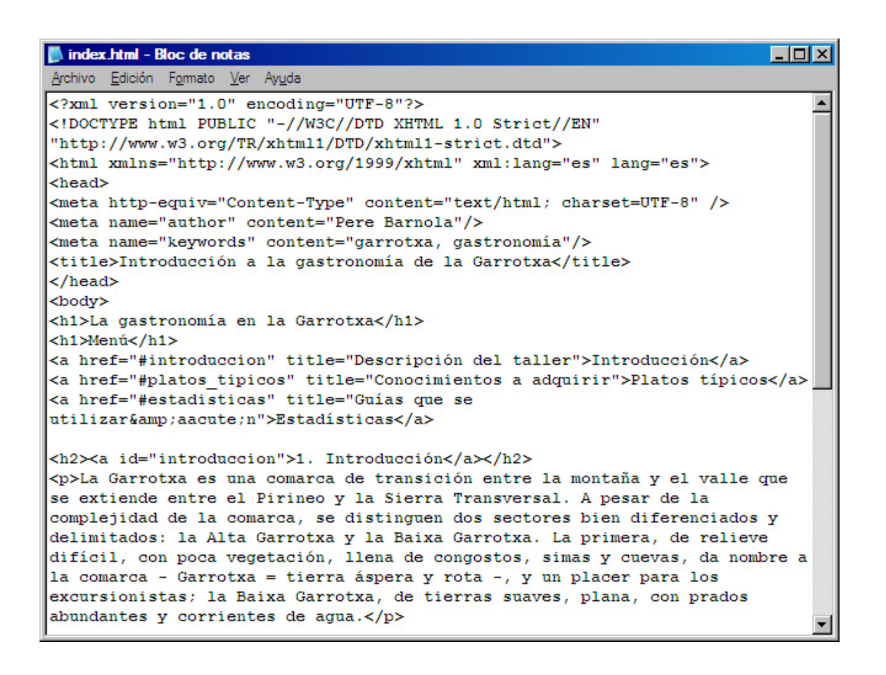
```
<a id="menu" >Menú de nuestra web</a>
```

Vemos cómo el ID es aquél al que hacíamos referencia en el enlace. Por lo tanto, cuando hacemos clic en el enlace, nos dirigiremos a la parte del documento especificada.

Si incluimos enlaces en nuestro documento de ejemplo, el código quedaría así:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<h1>Menú</h1>
<a href="#introducción" title="Descripción del taller">Introducción</a>
<a href="#platos_típicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a>
<a href="#estadistícas" title="Guías que se utilizan">Estadísticas</a>
<h2><a id="introduccion">1. Introducción</a></h2>
<p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña y la planallanura,
que se estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal. Aun la
complejidad de la comarca se distinguen dos sectores bien
```

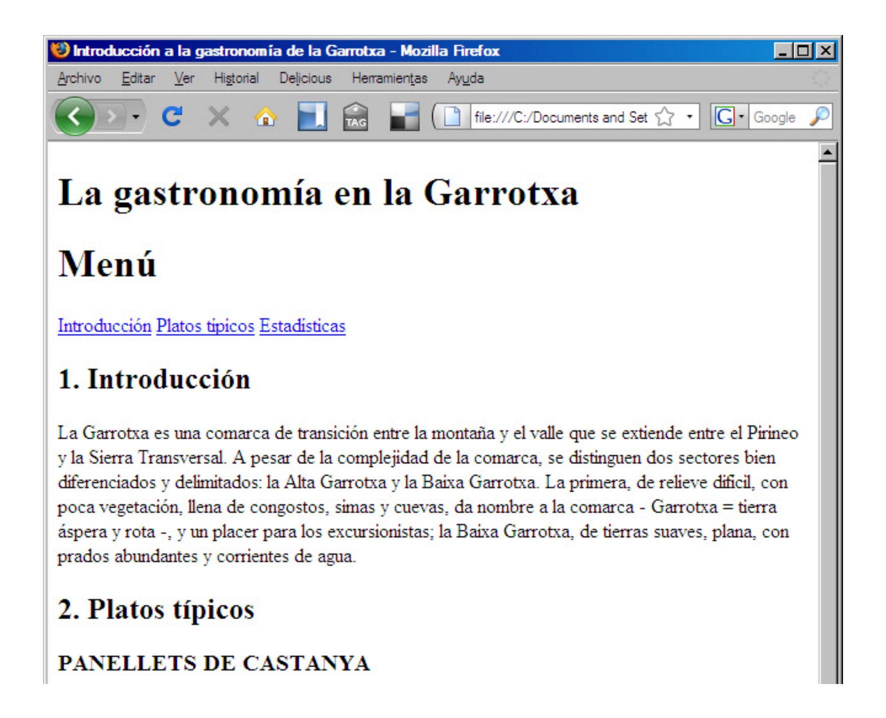
```
diferenciados y delimitados: la Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa.
La primera, ferega y de relieve difícil, con poca vegetación llena de
desfiladeros, simas y cestos, da nombre a la comarca -Garrotxa, 'tierra
áspera y rota'-, y un paradper a los excursionistas; la Baja
Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera, con
prados abundantes y corrientes de agua</p>
<h2><a id="platos_típicos">2. Platos típicos</a></h2>
<h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<h4>Receta:</h4>
<p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
con agua. Después, las pasáis por el cedazo. Aparte, elaborad el
mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
6 o 7 minutos.</p>
<h2><a id="estadísticas">3. Estadísticas</a></h2>
<p>Documento conforme W3C <a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/" title="Hojas de
estilo revisadas con el validador del W3C">CSS 2.0</a>|
<a href="http://www.tawdis.net/taw3/online" title="Nivel de
adecuación doble A, conforme a las directrices de la Web
Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</body>
</html>
```




```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<h1>Menú</h1>
<a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a>
<a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a>
<a href="#estadisticas" title="Guías que se
utilizar&amp;aacute;n">Estadísticas</a>

<h2><a id="introduccion">1. Introducción</a></h2>
<p>La Garrotxa es una comarca de transición entre la montaña y el valle que
se extiende entre el Pirineo y la Sierra Transversal. A pesar de la
complejidad de la comarca, se distinguen dos sectores bien diferenciados y
delimitados: la Alta Garrotxa y la Baixa Garrotxa. La primera, de relieve
difícil, con poca vegetación, llena de congostos, simas y cuevas, da nombre a
la comarca - Garrotxa = tierra áspera y rota -, y un placer para los
excursionistas; la Baixa Garrotxa, de tierras suaves, plana, con prados
abundantes y corrientes de agua.</p>
```

Vemos el impacto de este código en el navegador.



Ejemplo

Como podemos apreciar por la imagen, los enlaces se diferencian de otros elementos porque, a la hora de visualizar el documento, éstos salen subrayados y de color azul. Si hacemos clic con el ratón, veremos cómo los enlaces internos nos redireccionan a la parte de contenido marcada, y si hacemos clic en los externos, vamos a la página especificada.

2.4. Imágenes

Introducir imágenes en nuestro documento XHTM puede ayudarnos a explicar más fácilmente nuestra información.

Para incluir imágenes en nuestro documento XHTML, utilizaremos el elemento `img`. Será necesario especificar una serie de atributos. Lo más importante es el atributo `src` que sirve para indicar la dirección o lugar en el cual se encuentra la imagen que queremos incluir en el documento.

Así pues, la sintaxis quedará de la forma siguiente:

```
<img src="foto_garrotxa.gif" alt="imagen del cráter de Santa
 Margalida" width="376" height="226" />
```

Formatos GIF y JPG

Hay que indicar que los formatos de imagen reconocidos universalmente por todos los navegadores son el GIF y el JPG. La utilización de otros tipos de imágenes en nuestro documento podría comportar que, a la hora de visualizarlas en el navegador, éstas no aparezcan ni se muestren de forma correcta. De todos modos, la mayoría de navegadores ya aceptan formatos de imágenes con mejores prestaciones, como podrían ser el PNG y el SVG.

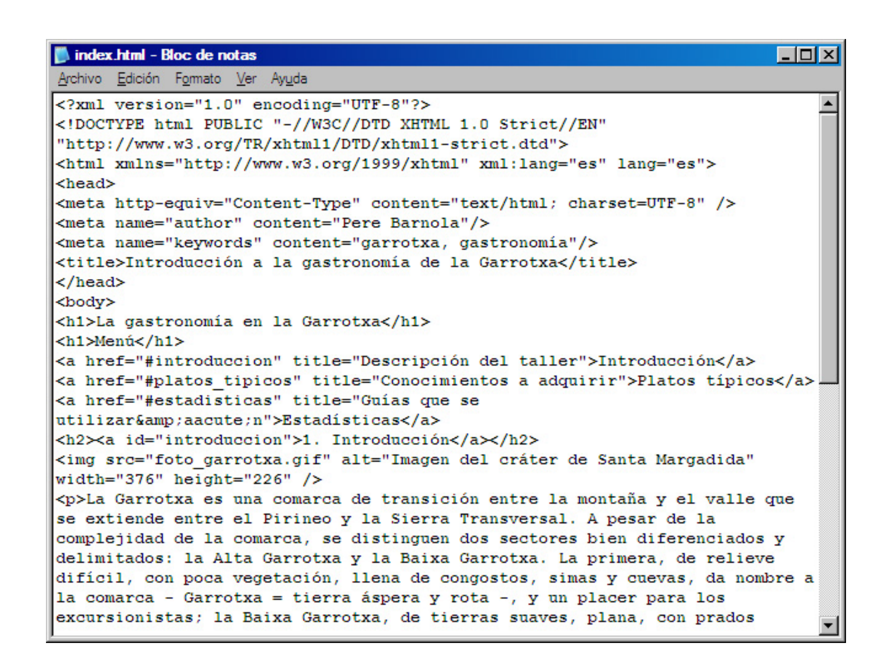
Otro atributo importante del elemento `img` es el `alt`. Este atributo sirve para indicar una descripción alternativa en la imagen para usuarios que no puedan visualizarla. Teniendo en cuenta que hay usuarios que tienen deshabilitada la opción de visualización de imágenes mientras navegan, o simplemente no las pueden visualizar (como colectivos de discapacidades visuales), este atributo es importante para hacer que nuestro documento sea más accesible.

Los atributos `width` y `height` no son obligatorios, y si no los especificamos, se cogen por defecto los valores de la imagen original.

Incluiremos una imagen en nuestro documento a modo de ejemplo:

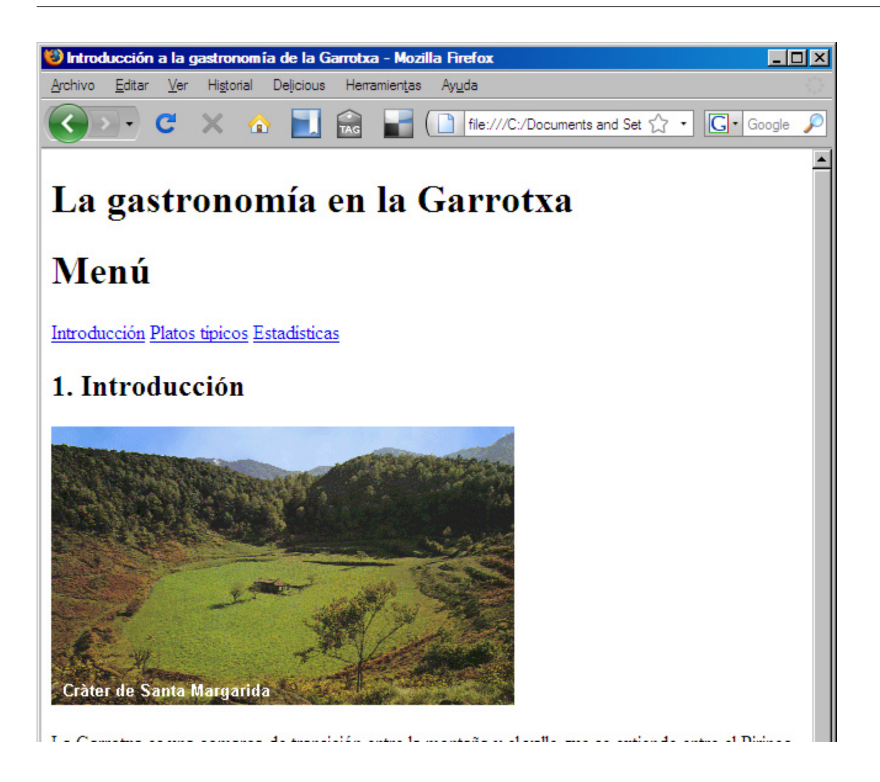
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<h1>Menú</h1>
<a href="#introducción" title="Descripción del taller">Introducción</a>
<a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a>
<a href="#estadisticas" title="Guías que se utilizan">Estadísticas</a>
<h2>1. Introducción<a name="introducción"></a></h2>
<img src="foto_garrotxa.gif"
alt="imagen del cráter de Santa Margalida" width="376" height="226" />
<p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña y la planallanura,
que se estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal. Aun la
complejidad de la comarca se distinguen dos sectores bien
diferenciados y delimitados: la Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa.
La primera, ferega y de relieve difícil, con poca vegetación llena de
desfiladeros, simas y cestos, da nombre a la comarca -Garrotxa, 'tierra
áspera y rota'-, y un paradper a los excursionistas; la Baja
Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera, con
prados abundantes y corrientes de agua</p>
<h2>2. Platos típicos<a name="platos_tipicos"></a></h2>
<h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<h4>Receta:</h4>
<p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
con agua. Después, las pasáis por el cedazo. Aparte, elaborad el
```

```
mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
6 o 7 minutos.</p>
<h2>3. Estadísticas<a name="estadisticas"></a></h2>
<p>Documento conforme W3C <a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/"
title="Hojas de estilo revisadas con el validador del W3C">CSS 2.0</a>|
<a href="http://www.tawdis.net/taw3/online" title="Nivel de
adecuación doble A, conforme a las directrices de la Web
Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</body>
</html>
```



```
index.html - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<h1>Menú</h1>
<a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a>
<a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a>
<a href="#estadisticas" title="Guías que se
utilizar&amp;aacute;n">Estadísticas</a>
<h2><a id="introduccion">1. Introducción</a></h2>
<img src="foto_garrotxa.gif" alt="Imagen del cráter de Santa Margadida"
width="376" height="226" />
<p>La Garrotxa es una comarca de transición entre la montaña y el valle que
se extiende entre el Pirineo y la Sierra Transversal. A pesar de la
complejidad de la comarca, se distinguen dos sectores bien diferenciados y
delimitados: la Alta Garrotxa y la Baixa Garrotxa. La primera, de relieve
difícil, con poca vegetación, llena de congostos, simas y cuevas, da nombre a
la comarca - Garrotxa = tierra áspera y rota -, y un placer para los
excursionistas; la Baixa Garrotxa, de tierras suaves, plana, con prados
```

Vemos cómo se visualizará la imagen en nuestro navegador:



2.5. Listas

Una lista es una serie de elementos estructurados que nos permite organizar mejor nuestro texto. Hay tres tipos de listas: numeradas, sin numerar y de definición.

2.5.1. Listas numeradas

Las listas numeradas representarán sus elementos en el orden que ocupan en la lista. Para construir una lista numerada, necesitaremos el elemento ol (ordered list), que marcará el inicio y el final de una lista ordenada. Cada elemento de la lista estará marcado por el elemento li (list item).

Aquí vemos un ejemplo:

```
<ol>
<li><a href="#introduccion" >Introducción</a></li>
<li><a href="#platos_tipicos" >Platos típicos</a></li>
<li><a href="#estadisticas" >Estadísticas</a></li>
</ol>
```

Añadiremos una lista numerada en nuestro documento para ver el efecto:

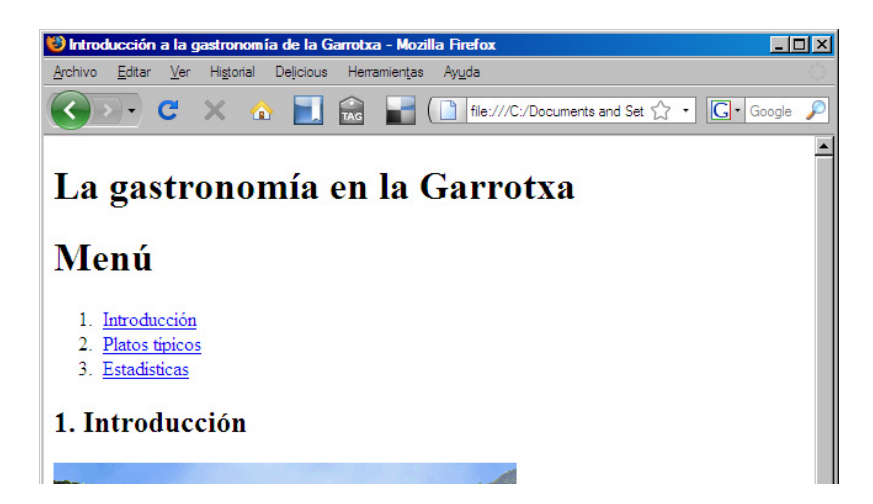
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomia"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<h1>Menú</h1>
<ol>
<li><a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a></li>
<li><a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a></li>
<li><a href="#estadisticas" title="Guías que se utilizan">Estadísticas</a></li>
</ol>
<h2>1. Introducción<a name="introducción"></a></h2>
<img src="foto_garrotxa.gif"
alt="imagen del cráter de Santa Margalida" width="376" height="226" />
<p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña y la planallanura,
que se estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal. Aun la
complejidad de la comarca se distinguen dos sectores bien
diferenciados y delimitados: la Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa.
La primera, ferega y de relieve difícil, con poca vegetación llena de
desfiladeros, simas y cestos, da nombre a la comarca -Garrotxa, 'tierra
áspera y rota'-, y un paradper a los excursionistas; la Baja
Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera, con
prados abundantes y corrientes de agua</p>
<h2>2. Platos típicos<a name="platos_tipicos"></a></h2>
<h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<h4>Receta:</h4>
<p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
con agua. Después, las pasáis por el cedazo Aparte, elaborad el
mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
6 o 7 minutos.</p>
<h2>3. Estadísticas<a name="estadisticas"></a></h2>
<p>Documento conforme W3C <a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/" title="Hojas de
estilo revisadas cono el validador del W3C">CSS 2.0</a>|
<a href="http://www.tawdis.net/taw3/online"
title="Nivel de adecuación doble A, conforme a las directrices
de la Web Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
```

```
</body>
</html>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
<h1>Menú</h1>
<ol>
<li><a href="#introduccion" title="Descripción del
taller">Introducción</a></li>
<li><a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos
típicos</a></li>
<li><a href="#estadisticas" title="Guías que se
utilizar&amp;aacute;n">Estadísticas</a></li>
</ol>
<h2><a id="introduccion">1. Introducción</a></h2>
```

Veamos cómo visualiza el navegador este nuevo elemento:



2.5.2. Listas sin numerar

Las listas sin numerar, como indica el nombre, son también listas de elementos. La diferencia con las listas numeradas es que, en lugar de marcar los elementos con su orden dentro de la lista, los elementos se marcan con "puntos" (típicamente bolas negras).

El elemento para construir la lista sin numerar será `ul` (unordered list).

Un ejemplo de lista sin enumerar sería el siguiente:

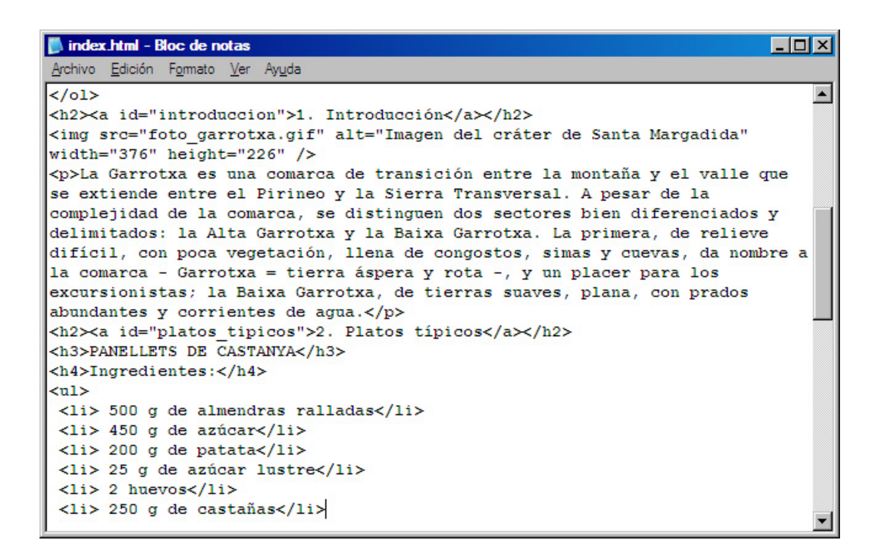
```
<ul>
<li> 500 gr de almendras ralladas</li>
<li> 450 gr de azúcar</li>
<li> 200 gr de patata</li>
<li> 25 gr de azúcar lustre</li>
```

```
 <li> 2 huevos</li>
 <li> 250 gr de castañas</li>
</ul>
```

Incluimos ahora una lista sin numerar en nuestro código:

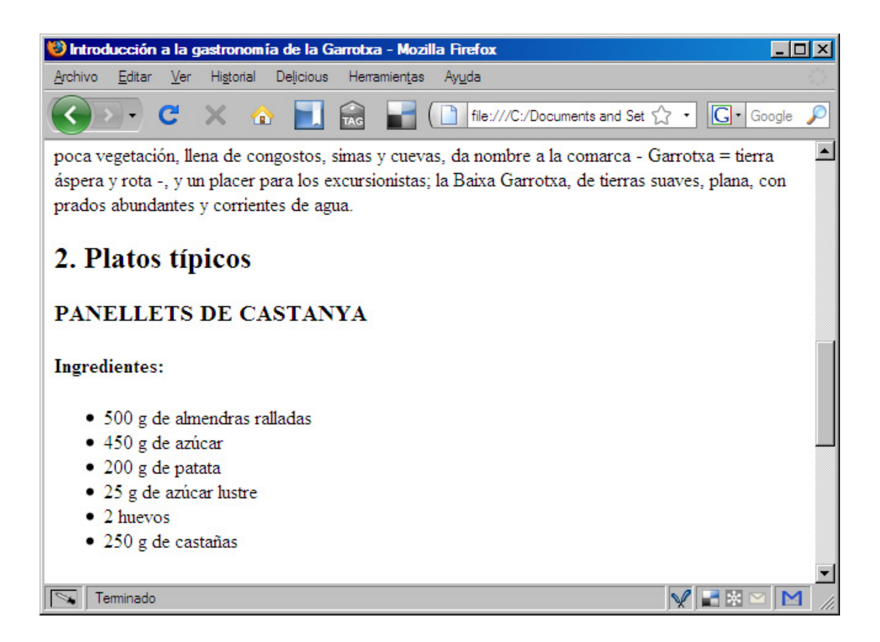
```
 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
 <head>
 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
 <meta name="author" content="Pere Barnola"/>
 <meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
 <title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
 <body>
 <h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
 <h1>Menú</h1>
 <ol>
 <li><a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a></li>
 <li><a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a></li>
 <li><a href="#estadisticas" title="Guías que se utilizan">Estadísticas</a></li>
</ol>
 <h2>1. Introducción<a name="introduccion"></a></h2>
 <img src="foto_garrotxa.gif"
 alt="imagen del cráter de Santa Margalida" width="376" height="226" />
 <p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña y la planallanura,
 que se estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal. Aun la
 complejidad de la comarca se distinguen dos sectores bien
 diferenciados y delimitados: la Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa.
 La primera, ferega y de relieve difícil, con poca vegetación llena de
 desfiladeros, simas y cestos, da nombre a la comarca -Garrotxa, 'tierra
 áspera y rota'-, y un paradper a los excursionistas; la Baja
 Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera, con
 prados abundantes y corrientes de agua</p>
 <h2>2. Platos típicos<a name="platos_tipicos"></a></h2>
 <h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
 <h4>Ingredientes:</h4>
 <ul>
 <li> 500 gr de almendras ralladas</li>
 <li> 450 gr de azúcar</li>
 <li> 200 gr de patata</li>
 <li> 25 gr de azúcar lustre</li>
 <li> 2 huevos</li>
 <li> 250 gr de castañas</li>
</ul>
```

```
    <h4>Receta:</h4>
   <p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
    escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
    con agua. Después, las pasáis por el cedazo. Aparte, elaborad el
    mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
    De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
    el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
    azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
    de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
    Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
    6 o 7 minutos.</p>
   <h2>3. Estadísticas<a name="estadisticas"></a></h2>
   <p>Documento conforme W3C <a href="http://validator.w3.org/"
   title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
   <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/" title="Hojas de
   estilo revisadas con el validador del W3C">CSS 2.0</a>|
   <a href="http://www.tawdis.net/taw3/online"
   title="Nivel de adecuación doble A, conforme a las
   directrices de la Web Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
   </body>
   </html>
```




```
</ol>
<h2><a id="introduccion">1. Introducción</a></h2>
<img src="foto_garrotxa.gif" alt="Imagen del cráter de Santa Margadida"
width="376" height="226" />
<p>La Garrotxa es una comarca de transición entre la montaña y el valle que
se extiende entre el Pirineo y la Sierra Transversal. A pesar de la
complejidad de la comarca, se distinguen dos sectores bien diferenciados y
delimitados: la Alta Garrotxa y la Baixa Garrotxa. La primera, de relieve
difícil, con poca vegetación, llena de congostos, simas y cuevas, da nombre a
la comarca - Garrotxa = tierra áspera y rota -, y un placer para los
excursionistas; la Baixa Garrotxa, de tierras suaves, plana, con prados
abundantes y corrientes de agua.</p>
<h2><a id="platos_tipicos">2. Platos típicos</a></h2>
<h3>PANELLETS DE CASTANYA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<ul>
 <li> 500 g de almendras ralladas</li>
 <li> 450 g de azúcar</li>
 <li> 200 g de patata</li>
 <li> 25 g de azúcar lustre</li>
 <li> 2 huevos</li>
 <li> 250 g de castañas</li>
```

En el navegador se visualizaría así:



2.5.3. Listas de definición (listas diccionario)

Las listas de definición se utilizan para formatear un conjunto de palabras con sus correspondientes descripciones. Básicamente, son para tratar contenido de tipo diccionario (parejas de palabra, descripción). Estos tipos de listas se engloban con las etiquetas `<dl>` y `</dl>` (definition list). Mientras que para la palabra a describir se utiliza el elemento `dt` (definition-list term), para la definición `dd` (definition-list definition).

Con un ejemplo lo veremos más claro:

```
 <dl>
 <dt>Perro</dt>
 <dd>animal de compañía</dd>
 <dt>Coche</dt>
 <dd>vehículo de autolocomoción</dd>
</dl>
```

En este caso, no lo incluimos en el documento de ejemplo, porque su funcionamiento es similar al de las listas no numeradas. Pero si queréis, podéis hacer vosotros mismos la prueba incluyendo el código de ejemplo en el XHTML.

2.6. Tablas

Las tablas nos permiten representar y ordenar cualquier elemento de nuestro contenido en diferentes filas y columnas, de manera tal que grandes cantidades de información se puedan representar de forma rápida y fácil. Es decir, las tenemos que utilizar para marcar "contenido tabular".

Sobre el uso de las tablas

Un uso bastante extendido, años atrás, consistía en maquetar el contenido de la web mediante tablas, ya que permitía estructurar y situar fácilmente todos los elementos de

la web. El uso de las tablas tiene que estar limitado a su función de representar grandes cantidades de información tabular de una manera ordenada. Utilizar las tablas para "maquetar" o "estructurar" nuestra web es del todo desaconsejable, ya que se hace bastante complicado realizar modificaciones posteriores en nuestro diseño de la página. No estamos dando información semántica del contenido, y además introducen mucho código dentro del contenido, lo cual hará que para los buscadores el contenido real tenga menos importancia dentro del documento.

El contenido de una tabla tiene que estar dentro de las etiquetas `<table>` y `</table>`.

Cada fila de la tabla se indica mediante las etiquetas `<tr>` y `</tr>`. Las etiquetas `<td>` y `</td>` sirven para indicar las celdas individuales dentro de cada fila. Las columnas se calcularán automáticamente según el número de celdas que haya en cada fila.

Un código de una tabla podría ser como el que sigue:

```
 <table>
 <tr>
 <td>Superficie</td>
 <td>734,2</td>
 <td>km2</td>
</tr>
 <tr>
 <td>Población</td>
 <td>46.060</td>
 <td>habitantes</td>
</tr>
 <tr>
 <td>Densidad</td>
 <td>62,7</td>
 <td>habitantes/km2</td>
</tr>
</table>
```

Añadiremos una tabla en nuestro documento de ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
```

```
<h1>Menú</h1>
<ol>
<li><a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a></li>
<li><a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a></li>
<li><a href="#estadisticas" title="Guías que se utilizan">Estadísticas</a></li>
</ol>
<h2>1. Introducción<a name="introducción"></a></h2>
<img src="foto_garrotxa.gif"
alt="imagen del cráter de Santa Margalida" width="376" height="226" />
<p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña y la planallanura,
que se estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal. Aun la
complejidad de la comarca se distinguen dos sectores bien
diferenciados y delimitados: la Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa.
La primera, ferega y de relieve difícil, con poca vegetación llena de
desfiladeros, simas y cestos, da nombre a la comarca -Garrotxa, 'tierra
áspera y rota'-, y un paradper a los excursionistas; la Baja
Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera, con
prados abundantes y corrientes de agua</p>
<h2>2. Platos típicos<a name="platos_tipicos"></a></h2>
<h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<ul>
<li> 500 gr de almendras ralladas</li>
<li> 450 gr de azúcar</li>
<li> 200 gr de patatas</li>
<li> 25 gr de azúcar lustre</li>
<li> 2 huevos</li>
<li> 250 gr de castañas</li>
</ul>
<h4>Receta:</h4>
<p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
con agua. Después, las pasáis por el cedazo. Aparte, elaborad el
mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
6 o 7 minutos.</p>
<h2>3. Estadísticas<a name="estadisticas"></a></h2>
<table>
<tr>
<td>Superficie</td>
<td>734,2</td>
<td>km2</td>
</tr>
```

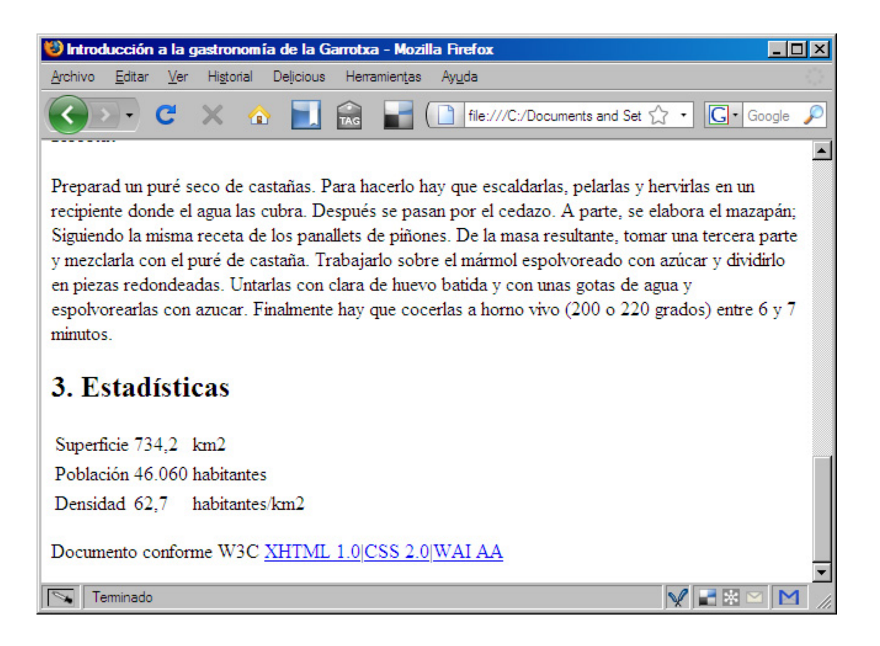
```
<tr>
<td>Población</td>
<td>46.060</td>
<td>habitantes</td>
</tr>
<tr>
<td>Densidad</td>
<td>62,7</td>
<td>habitantes/km2</td>
</tr>
</table>
<p>Documento conforme W3C <a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/"
title="Hojas de estilo revisadas con el
validador del W3C">CSS 2.0</a>|
<a href="http://www.tawdis.net/taw3/online"
title="Nivel de adecuación doble A, conforme a las directrices
de la Web Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</body>
</html>
```

index.html - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
piezas redondeadas. Untarlas con clara de huevo batida y con unas gotas de
agua y espolvorearlas con azucar. Finalmente hay que cocerlas a horno vivo
(200 o 220 grados) entre 6 y 7 minutos.</p>
<h2><a id="estadistiques">3. Estadísticas</a></h2>
<table>
 <tr>
  <td>Superficie</td>
  <td>734,2</td>
  <td>km2</td>
 </tr>
 <tr>
  <td>Población</td>
  <td>46.060</td>
  <td>habitantes</td>
 </tr>
 <tr>
  <td>Densidad</td>
  <td>62,7</td>
  <td>habitantes/km2</td>
 </tr>
</table>
<p>Documento conforme W3C <a href="http://validator.w3.org/"
```

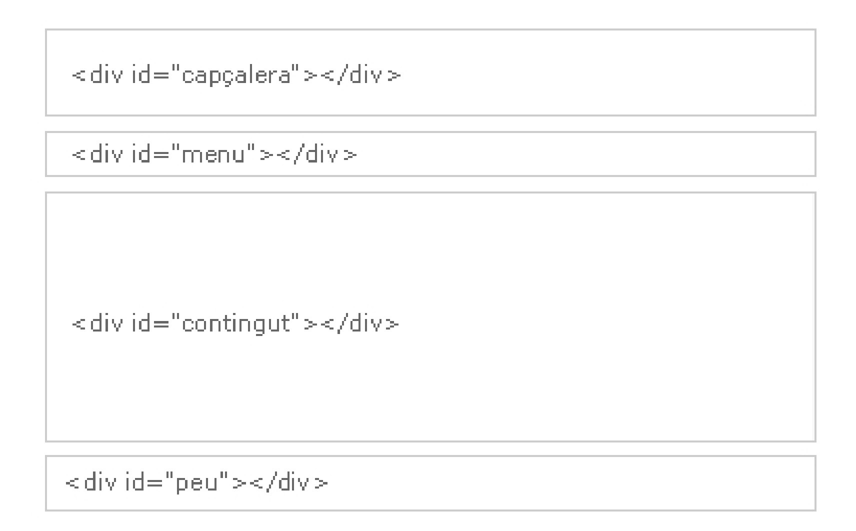
Veríamos la tabla de esta manera:



2.7. Capas

Las capas sirven para delimitar un fragmento de documento que puede contener en el interior cualquier otro elemento, incluyendo otras capas. Una de las aplicaciones más útiles de las capas es la de dividir y estructurar nuestro contenido en sus partes principales, como cabecera del documento, menú, contenido y pie del documento. De esta manera, podremos estructurar de forma sencilla el documento y nos será mucho más fácil poder dar estilo a cada una de las partes de forma independiente, como veremos más adelante.

La imagen siguiente ilustra una posible estructuración del contenido con capas:



Las capas se representan con el elemento `div`.

Aquí podemos ver un ejemplo muy sencillo:

```
<div>
```

```
 <h2> Encabezamiento de tipo 2</h2>
 <p>Texto descriptivo</p>
</div>
```

Para identificar la capa y darle un cierto tratamiento visual, tendremos que relacionarla con un identificador único mediante el atributo "id". Es aconsejable utilizar ID para describir el contenido que engloba la capa, con el fin de facilitar la comprensión posterior de la estructura.

Siguiendo nuestro ejemplo anterior:

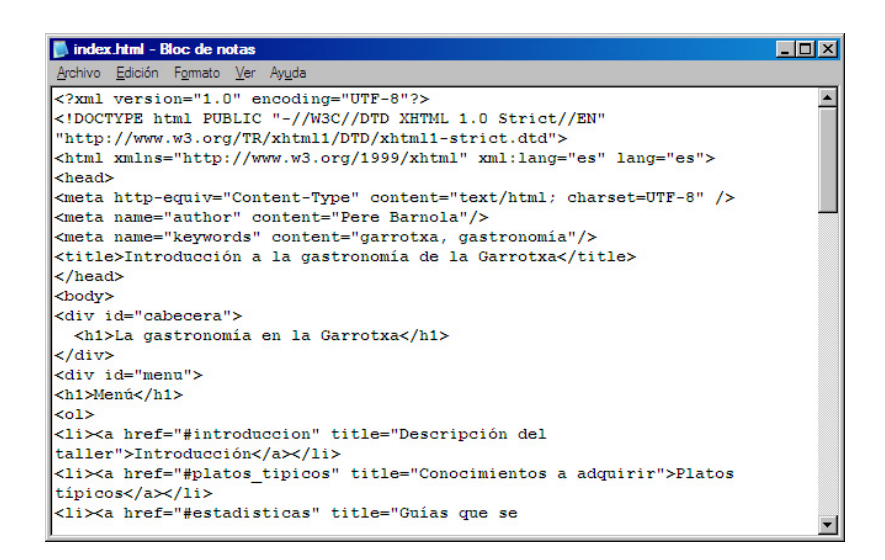
```
 <div id="cabecera">
<h2>Encabezamiento de tipo 2</h2>
<p>Texto descriptivo</p>
</div>
```

Si estructuramos nuestro documento con capas, el código quedaría de la forma siguiente:

```
 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
 <head>
 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
 <meta name="author" content="Pere Barnola"/>
 <meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomia"/>
 <title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
 <body>
 <div id="cabecera">
 <h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
</div>
 <div id="menu">
 <h1>Menú</h1>
 <ol>
 <li><a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a></li>
 <li><a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a></li>
 <li><a href="#estadisticas" title="Guías que se utilizan">Estadísticas</a></li>
</ol>
</div>
 <div id="contenido">
 <h2>1. Introducción<a name="introducción"></a></h2>
 <img src="foto_garrotxa.gif"
 alt="imagen del cráter de Santa Margalida" width="376" height="226" />
 <p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña y la planallanura,
 que se estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal. Aun la
```

```
     complejidad de la comarca se distinguen dos sectores bien
     diferenciados y delimitados: la Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa.
     La primera, ferega y de relieve difícil, con poca vegetación llena de
     desfiladeros, simas y cestos, da nombre a la comarca -Garrotxa, 'tierra
     áspera y rota'-, y un paradper a los excursionistas; la Baja
     Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera, con
     prados abundantes y corrientes de agua</p>
      <h2>2. Platos típicos<a name="platos_tipicos"></a></h2>
      <h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
      <h4>Ingredientes:</h4>
      <ul>
      <li> 500 gr de almendras ralladas</li>
      <li> 450 gr de azúcar</li>
      <li> 200 gr de patatas</li>
      <li> 25 gr de azúcar lustre</li>
      <li> 2 huevos</li>
      <li> 250 gr de castañas</li>
     </ul>
      <h4>Receta:</h4>
    <p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
    escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
    con agua. Después, las pasáis por el cedazo. Aparte, elaborad el
    mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
    De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
    el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
    azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
    de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
    Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
    6 o 7 minutos.</p>
      <h2>3. Estadísticas<a name="estadisticas"></a></h2>
      <table>
      <tr>
      <td>Superficie</td>
      <td>734,2</td>
      <td>km2</td>
     </tr>
      <tr>
      <td>Población</td>
      <td>46.060</td>
      <td>habitantes</td>
     </tr>
      <tr>
      <td>Densidad</td>
      <td>62,7</td>
      <td>habitantes/km2</td>
     </tr>
     </table>
```

```
     <p>Documento conforme W3C <a href="http://validator.w3.org/"
    title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
    <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/"
     title="Hojas de estilo revisadas con el validador
      del W3C">CSS 2.0</a>|
    <a href="http://www.tawdis.net/taw3/online"
     title="Nivel de adecuación doble A, conforme
     a las directrices del
     Web Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</div>
</body>
</html>
```



Tratamiento visual de capas

La incorporación en nuestro código de las capas no tiene, hoy por hoy, ninguna repercusión visual. Más adelante, con el estudio de los CSS, veremos cómo dar tratamiento visual a las capas y otros elementos.

2.8. Otros

Acabamos de ver algunos de los elementos básicos para el marcaje de documentos en XHTML. A continuación, repasaremos otros elementos también bastante utilizados en XHTML.

Lista completa

Para una lista completa de todos los elementos para el marcaje de documentos en XHTML, podéis visitar el enlace siguiente: http://www.w3.org/TR/REC-html40/index/elements.html

2.8.1. Elemento BR

Este elemento sirve para forzar un salto de línea en nuestro documento.

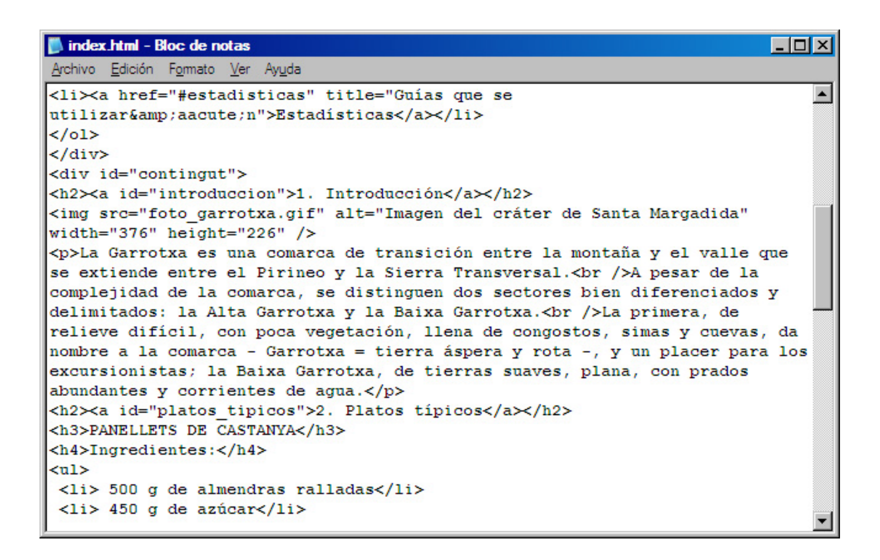
Se ha de ir con cuidado con el uso de este elemento, ya que muchas veces se utiliza de forma errónea como elemento de estilo para separar contenidos.

Incluiremos una etiqueta `<br />` en nuestro documento:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
```

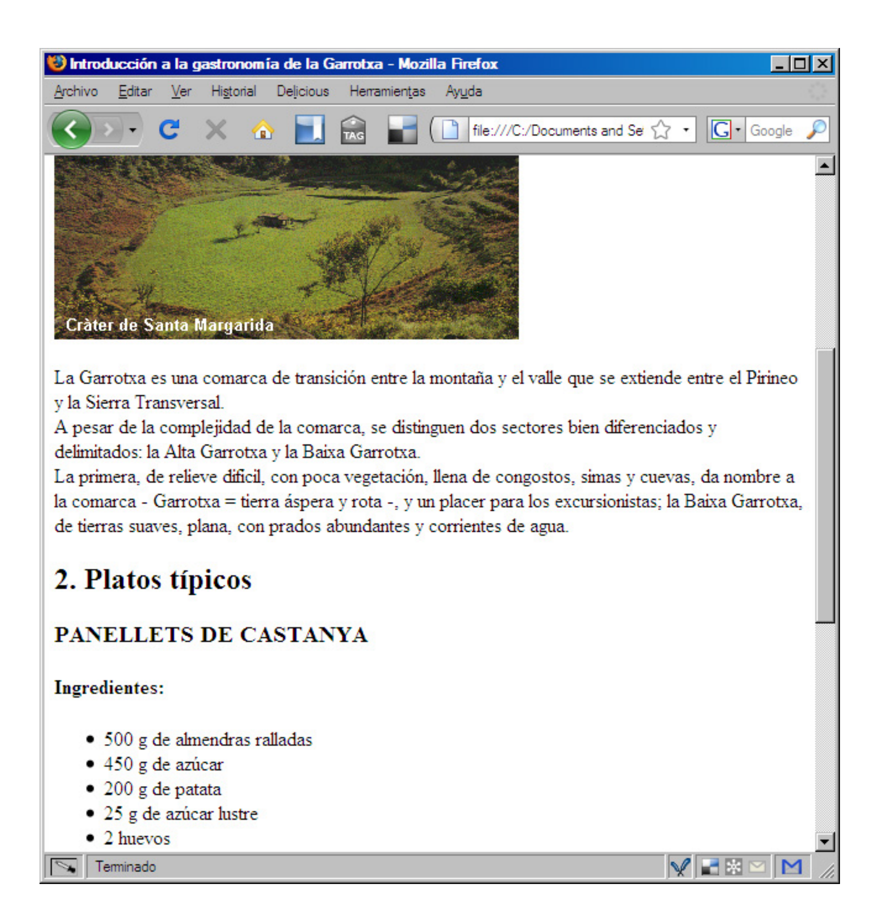
```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<div id="cabecera">
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
</div>
<div id="menu">
<h1>Menú</h1>
<ol>
<li><a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a></li>
<li><a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a></li>
<li><a href="#estadisticas" title="Guías que se utilizan">Estadísticas</a></li>
</ol>
</div>
<div id="contenido">
<h2>1. Introducción<a name="introduccion"></a></h2>
<img src="foto_garrotxa.gif"
alt="imagen del cráter de Santa Margalida"
width="376" height="226" />
<p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña y la planallanura,
que se estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal.<br />Aun la
complejidad de la comarca se distinguen dos sectores bien
diferenciados y delimitados: la Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa. <br />La primera,
ferega y de relieve difícil, con poca vegetación llena de
desfiladeros, simas y cestos, da nombre a la comarca -Garrotxa, 'tierra
áspera y rota'-, y un paradper a los excursionistas; la Baja
Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera, con
prados abundantes y corrientes de agua</p>
<h2>2. Platos típicos<a name="platos_tipicos"></a></h2>
<h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<ul>
<li> 500 gr de almendras ralladas</li>
<li> 450 gr de azúcar</li>
<li> 200 gr de patatas</li>
<li> 25 gr de azúcar lustre</li>
<li> 2 huevos</li>
<li> 250 gr de castañas</li>
</ul>
<h4>Receta:</h4>
<p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
con agua. Después, las pasáis por el cedazo. Aparte, elaborad el
mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
```

```
De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
6 o 7 minutos.</p>
<h2>3. Estadísticas<a name="estadisticas"></a></h2>
<table>
<tr>
<td>Superficie</td>
<td>734,2</td>
<td>km2</td>
</tr>
<tr>
<td>Población</td>
<td>46.060</td>
<td>habitantes</td>
</tr>
<tr>
<td>Densidad</td>
<td>62,7</td>
<td>habitantes/km2</td>
</tr>
</table>
<p>Documento conforme W3C <a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/"
 title="Hojas de estilo revisadas con el validador del W3C">CSS 2.0</a>|
<a href="http://www.tawdis.net/taw3/online"
 title="Nivel de adecuación doble A, conforme a las
directrices de la Web Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</div>
</body>
</html>
```



```
<li><a href="#estadisticas" title="Guías que se
utilizar&amp;aacute;n">Estadísticas</a></li>
</ol>
</div>
<div id="contingut">
<h2><a id="introduccion">1. Introducción</a></h2>
<img src="foto_garrotxa.gif" alt="Imagen del cráter de Santa Margadida"
width="376" height="226" />
<p>La Garrotxa es una comarca de transición entre la montaña y el valle que
se extiende entre el Pirineo y la Sierra Transversal.<br />A pesar de la
complejidad de la comarca, se distinguen dos sectores bien diferenciados y
delimitados: la Alta Garrotxa y la Baixa Garrotxa.<br />La primera, de
relieve difícil, con poca vegetación, llena de congostos, simas y cuevas, da
nombre a la comarca - Garrotxa = tierra áspera y rota -, y un placer para los
excursionistas; la Baixa Garrotxa, de tierras suaves, plana, con prados
abundantes y corrientes de agua.</p>
<h2><a id="platos_tipicos">2. Platos típicos</a></h2>
<h3>PANELLETS DE CASTANYA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<ul>
 <li> 500 g de almendras ralladas</li>
 <li> 450 g de azúcar</li>
```

Aquí vemos cómo afectan a estos elementos en la visualización del documento:



2.8.2. Elemento ACRONYM

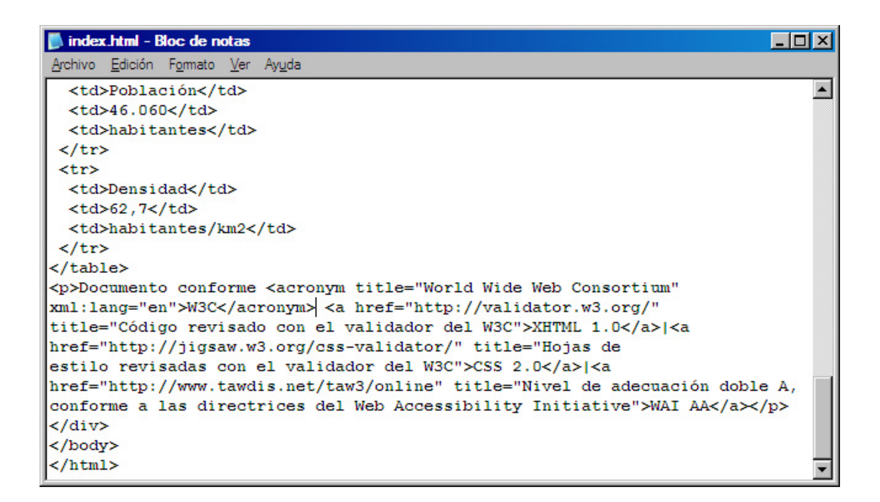
Este elemento se utiliza para marcar acrónimos, es decir, palabras formadas por las sigles o partes de otras palabras. En el atributo title especificaremos el texto completo. Eso sí, no nos tenemos que olvidar de especificar el lenguaje del acrónimo si éste es diferente al del documento. Dentro de los tags especificaremos el acrónimo tal como podemos ver en el ejemplo siguiente.

```
<acronym title="World Wide Web Consortium" xml:lang="en">W3C</acronym>
```

Vemos cómo quedará nuestro código de ejemplo con un elemento *acrónimo*:

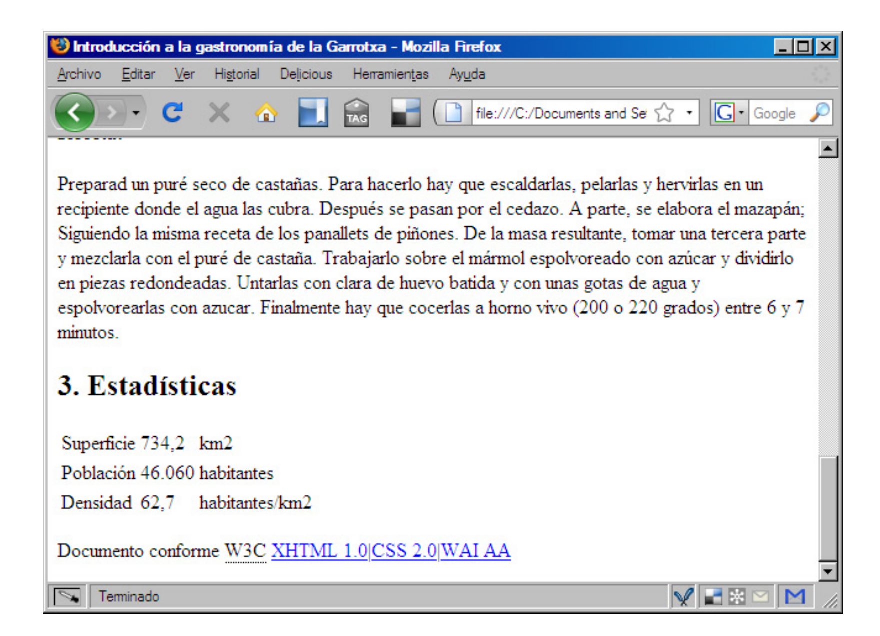
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<div id="cabecera">
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
</div>
<div id="menu">
<h1>Menú</h1>
<ol>
<li><a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a></li>
<li><a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a></li>
<li><a href="#estadisticas" title="Guías que se utilizan">Estadísticas</a></li>
</ol>
</div>
<div id="contenido">
<h2>1. Introducción<a name="introduccion"></a></h2>
<img src="foto_garrotxa.gif"
alt="imagen del cráter de Santa Margalida"
width="376" height="226" />
<p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña y la planallanura,
que se estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal. Aun la
complejidad de la comarca se distinguen dos sectores bien
diferenciados y delimitados: la Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa.
La primera, ferega y de relieve difícil, con poca vegetación llena de
desfiladeros, simas y cestos, da nombre a la comarca -Garrotxa, 'tierra
áspera y rota'-, y un paradper a los excursionistas; la Baja
Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera, con
prados abundantes y corrientes de agua</p>
<h2>2. Platos típicos<a name="platos_tipicos"></a></h2>
<h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<ul>
<li> 500 gr de almendras ralladas</li>
<li> 450 gr de azúcar</li>
<li> 200 gr de patatas</li>
```

```
<li> 25 gr de azúcar lustre</li>
<li> 2 huevos</li>
<li> 250 gr de castañas</li>
</ul>
<h4>Receta:</h4>
<p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
con agua. Después, las pasáis por el cedazo. Aparte, elaborad el
mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
6 o 7 minutos.</p>
<h2>3. Estadísticas<a name="estadisticas"></a></h2>
<table>
<tr>
<td>Superficie</td>
<td>734,2</td>
<td>km2</td>
</tr>
<tr>
<td>Población</td>
<td>46.060</td>
<td>habitantes</td>
</tr>
<tr>
<td>Densidad</td>
<td>62,7</td>
<td>habitantes/km2</td>
</tr>
</table>
<p>Documento conforme <acronym title="World Wide Web Consortium"
xml:lang="en">W3C</acronym> <a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/"
title="Hojas de estilo revisadas con el validador del W3C">CSS 2.0</a>|
<a href="http://www.tawdis.net/taw3/online"
title="Nivel de adecuación doble A, conforme a las directrices
de la Web Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</div>
</body>
</html>
```



```
  <td>Población</td>
  <td>46.060</td>
  <td>habitantes</td>
 </tr>
 <tr>
  <td>Densidad</td>
  <td>62,7</td>
  <td>habitantes/km2</td>
 </tr>
</table>
<p>Documento conforme <acronym title="World Wide Web Consortium"
xml:lang="en">W3C</acronym> <a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|<a
href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/" title="Hojas de
estilo revisadas con el validador del W3C">CSS 2.0</a>|<a
href="http://www.tawdis.net/taw3/online" title="Nivel de adecuación doble A,
conforme a las directrices del Web Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</div>
</body>
</html>
```

En la siguiente imagen, podemos ver el efecto del elemento *acronym* cuando tenemos el ratón sobre este elemento, en nuestro caso, el texto "W3C". Podemos apreciar también que este elemento destaca visualmente porque el texto aparece subrayado con puntos.



2.8.3. Elemento ADDRESS

Este elemento nos sirve para marcar información de contacto, ya sea una dirección, firma o autor del documento.

La etiqueta `<address>` no se tendría que utilizar para marcar una dirección postal, a menos que ésta esté dentro de la parte de información de contacto.

Visualización del elemento ADDRESS

Normalmente, se visualiza en los navegadores en itálico. La mayoría de navegadores añadirán un salto de línea antes y después del elemento, pero si queremos saltos de línea dentro de los tags les tendremos que añadir nosotros.

Añadiremos este elemento en nuestro documento de ejemplo, indicando la dirección del autor del documento.

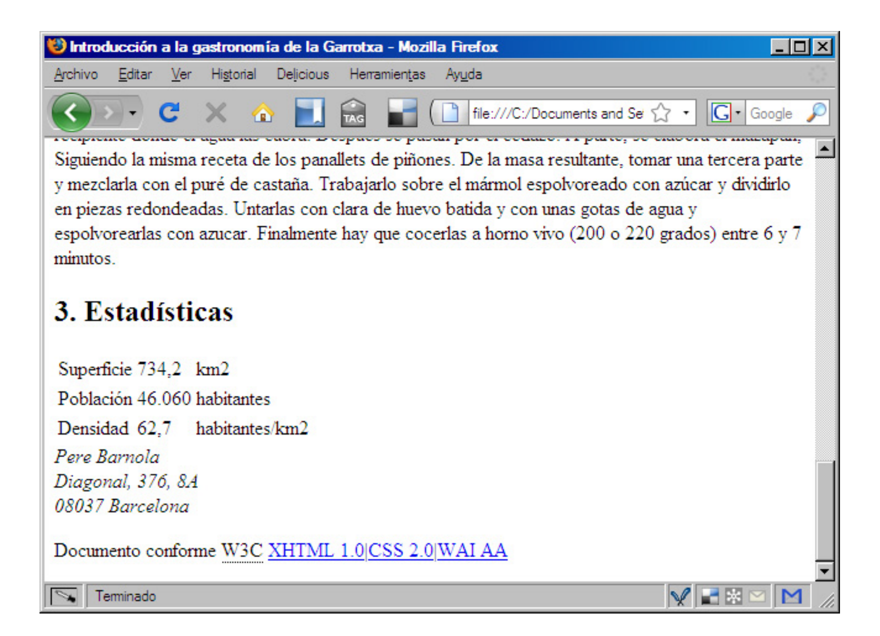
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<div id="cabecera">
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
</div>
<div id="menu">
<h1>Menú</h1>
<ol>
<li><a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a></li>
<li><a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a></li>
<li><a href="#estadisticas" title="Guías que se utilizan">Estadísticas</a></li>
</ol>
</div>
<div id="contenido">
<h2>1. Introducción<a name="introduccion"></a></h2>
<img src="foto_garrotxa.gif"
alt="imagen del cráter de Santa Margalida"
width="376" height="226" />
<p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña y la planallanura,
que se estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal. Aun la
complejidad de la comarca se distinguen dos sectores bien
diferenciados y delimitados: la Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa.
La primera, ferega y de relieve difícil, con poca vegetación llena de
desfiladeros, simas y cestos, da nombre a la comarca -Garrotxa, 'tierra
áspera y rota'-, y un paradper a los excursionistas; la Baja
Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera, con
prados abundantes y corrientes de agua</p>
<h2>2. Platos típicos<a name="platos_tipicos"></a></h2>
<h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<ul>
<li> 500 gr de almendras ralladas</li>
<li> 450 gr de azúcar</li>
<li> 200 gr de patatas</li>
<li> 25 gr de azúcar lustre</li>
```

```
<li> 2 huevos</li>
<li> 250 gr de castañas</li>
</ul>
<h4>Receta:</h4>
<p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
con agua. Después, las pasáis por el cedazo. Aparte, elaborad el
mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
6 o 7 minutos.</p>
<h2>3. Estadísticas<a name="estadisticas"></a></h2>
<table>
<tr>
<td>Superficie</td>
<td>734,2</td>
<td>km2</td>
</tr>
<tr>
<td>Población</td>
<td>46.060</td>
<td>habitantes</td>
</tr>
<tr>
<td>Densidad</td>
<td>62,7</td>
<td>habitantes/km2</td>
</tr>
</table>
<address>
Pere Barnola<br />
Diagonal, 376, 8A<br />
08037 Barcelona
</address>
<p>Documento conforme <acronym title="World Wide Web Consortium"
xml:lang="en">W3C</acronym> <a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/" title="Hojas de estilo
revisadas con el validador del W3C">CSS 2.0</a>|
<a href="http://www.tawdis.net/taw3/online"
title="Nivel de adecuación doble A, conforme a las directrices
de la Web Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</div>
</body>
```

```
</html>
```



En el navegador, podemos apreciar que el texto que figura dentro de las etiquetas del elemento <address> está tratado como texto itálico.



2.8.4. Elemento SPAN

El elemento span se utiliza para agrupar y estructurar partes específicas de texto de la misma manera que hacíamos con el div. La única diferencia es que el div es un elemento de tipo blog y el span es de tipo "inline". Eso quiere decir que el elemento span nos mantendrá su contenido en la misma línea a diferencia del div, que siempre nos forzará un salto de línea antes y después. Ya entraremos más adelante, cuando veamos la parte de estilos, en la utilidad de este tag.

Un ejemplo de uso del elemento sería el siguiente:

```
<p>Este es un texto normal en nuestro documento
<Span id="destacat">este otro texto tendrá una
```

```
característica visual especial</span></p>
```

Pondremos unos cuantos elementos span en nuestro documento de ejemplo, aunque no tendrá ninguna repercusión visual de momento.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<div id="cabecera">
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
</div>
<div id="menu">
<h1>Menú</h1>
<ol>
<li><a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a></li>
<li><a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a></li>
<li><a href="#estadisticas" title="Guías que se utilizan">Estadísticas</a></li>
</ol>
</div>
<div id="contenido">
<h2>1. Introducción<a name="introduccion"></a></h2>
<img src="foto_garrotxa.gif"
alt="imagen del cráter de Santa Margalida"
width="376" height="226" />
<p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña y la planallanura,
que se estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal. Aun la
complejidad de la comarca se distinguen dos sectores bien
diferenciados y delimitados: la Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa.
La primera, ferega y de relieve difícil, con poca vegetación llena de
desfiladeros, simas y cestos, da nombre a la comarca -Garrotxa, 'tierra
áspera y rota'-, y un paradper a los excursionistas; la Baja
Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera, con
prados abundantes y corrientes de agua</p>
<h2>2. Platos típicos<a name="platos_tipicos"></a></h2>
<h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<ul>
<li> 500 gr de almendras ralladas</li>
<li> 450 gr de azúcar</li>
```

```
<li> 200 gr de patatas</li>
<li> 25 gr de azúcar lustre</li>
<li> 2 huevos</li>
<li> 250 gr de castañas</li>
</ul>
<h4>Receta:</h4>
<p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
con agua. Después, las pasáis por el cedazo. Aparte, elaborad el
mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
6 o 7 minutos.</p>
<h2>3. Estadísticas<a name="estadisticas"></a></h2>
<table>
<tr>
<td>Superficie</td>
<td>734,2</td>
<td>km2</td>
</tr>
<tr>
<td>Población</td>
<td>46.060</td>
<td>habitantes</td>
</tr>
<tr>
<td>Densidad</td>
<td>62,7</td>
<td>habitantes/km2</td>
</tr>
</table>
<address>
Pere Barnola<br />
Diagonal, 376, 8A<br />
08037 Barcelona
</address>
<p>Documento conforme <acronym
title="World Wide Web Consortium" xml:lang="en">W3C</acronym>
<a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/"
title="Hojas de estilo revisadas con el validador del W3C">CSS 2.0</a>|
<a href="http://www.tawdis.net/taw3/online"
title="Nivel de adecuación doble A, conforme a las directrices
```

```
de la Web Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</div>
</body>
</html>
```

index.html - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
<h3>PANELLETS DE CASTANYA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<ul>
 <li> 500 g de almendras ralladas</li>
 <li> 450 g de azúcar</li>
 <li> 200 g de patata</li>
 <li> 25 g de azúcar lustre</li>
 <li> 2 huevos</li>
 <li> 250 g de castañas</li>
</ul>
<h4>Receta: </h4>
<p>Preparad un puré seco de castañas. <span id="destacat1">Para hacerlo hay
que escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente donde el agua las
cubra</span>. Después se pasan por el cedazo. A parte, se elabora el mazapán;
Siguiendo la misma receta de los panallets de piñones. De la masa resultante,
tomar una tercera parte y mezclarla con el puré de castaña. <span
id="destacat2">Trabajarlo sobre el mármol espolvoreado con azúcar y dividirlo
en piezas redondeadas</span>. Untarlas con clara de huevo batida y con unas
gotas de agua y espolvorearlas con azucar. Finalmente hay que cocerlas a
horno vivo (200 o 220 grados) entre 6 y 7 minutos.</p>
```

2.9. Validaciones

Una vez tengamos nuestro documento XHTML con todo el contenido bien etiquetado y correctamente estructurado, convendría que nuestro código estuviera validado por los últimos estándares web.

Validador del W3C

La principal herramienta para la validación de documentos XHTML es el validador del W3C, que podremos encontrar en: http://validator.w3.org/

Tenemos tres maneras de **validar** nuestro código XHTML:

1) Señalando la dirección de nuestro documento a validar.

2) Señalando el nombre y la ruta del archivo dentro de nuestro ordenador.

3) Copiando el código y enganchándolo en el área de texto indicada en el web.

Una vez hecho el análisis, el validador nos dará información sobre cualquier error detectado en nuestro código. Estas indicaciones que nos devuelva el validador siempre serán relativas a la versión del XHTML que hayamos especificado en el elemento `DOCTYPE`.

Los errores más típicos son el cierre erróneo de etiquetas de elementos y los imbricados no permitidos de algunos elementos.

Ventajas de la validación

Las ventajas de seguir los estándares y tener la web completamente validada son muchos. Todavía hoy en día nos encontramos con que la mayoría de webs no siguen los estándares. Por lo tanto, tener validado nuestra web ya nos coloca en un paso por encima de muchas webs en este sentido. Además, si seguimos los últimos estándares y separamos el contenido de la manera en cómo éste se muestra, tenemos, por una parte, una estructuración de nuestra web mucho más óptima y, por otra parte, una mejor valoración de

nuestra web por parte de buscadores como Google o Yahoo, lo cual supone que saldremos antes en las buscas, hecho que se traduce en más presencia en Internet.

3. Caso práctico: "nuestra primera web"

El objetivo de esta actividad será conocer y utilizar de forma correcta los elementos que hemos estado describiendo con anterioridad, y la importancia que aporta el significado semántico al contenido.

Se adjuntará un contenido sin marcar, al cual se tendrá que dar formato.

Resultado final del caso práctico visto a lo largo del módulo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Pere Barnola"/>
<meta name="keywords" content="garrotxa, gastronomía"/>
<title>Introducción a la gastronomía de la Garrotxa</title>
</head>
<body>
<div id="cabecera">
<h1>La gastronomía en la Garrotxa</h1>
</div>
<div id="menu">
<h1>Menú</h1>
<ol>
<li><a href="#introduccion" title="Descripción del taller">Introducción</a></li>
<li><a href="#platos_tipicos" title="Conocimientos a adquirir">Platos típicos</a></li>
<li><a href="#estadisticas" title="Guías que se utilizan">Estadísticas</a></li>
</ol>
</div>
<div id="contenido">
<h2>1. Introducción<a name="introduccion"></a></h2>
<img src="foto_garrotxa.gif" alt="imagen del cráter de
Santa Margalida" width="376" height="226" />
<p>La Garrotxa una comarca de transicitre la montaña
y la plana<a[plana|llanura]>, que se 'estentre el Pirineo y la Cordillera Transversal.
A pesar de la complejidad de la comarca se distinguen dos sectores
bien diferenciados y delimitados: el Alta Garrotxa y la Baja Garrotxa.
La primera, ferega y de relevo<a[relevo|relieve]> difl, con poca vegetaci llena de
desfiladeros, simas y cuevas, dnom en la comarca -Garrotxa =
tierra áspera y rotura-, y un paradper a los excursionistas;
la Baja Garrotxa, de sierras suaves y depresiones volcques, mplanera,
```

```
con prados abundantes y corrientes d'aigua</p>
<h2>2. Platos típicos<a name="platos_tipicos"></a></h2>
<h3>PANECILLOS DE CASTAÑA</h3>
<h4>Ingredientes:</h4>
<ul>
<li> 500 gr de almendras ralladas</li>
<li> 450 gr de azúcar</li>
<li> 200 gr de patatas</li>
<li> 25 gr de azúcar lustre</li>
<li> 2 huevos</li>
<li> 250 gr de castañas</li>
</ul>
<h4>Receta:</h4>
<p>Preparad un puré seco de castañas. Para hacerlo, hay que
escaldarlas, pelarlas y hervirlas en un recipiente que las cubra
con agua. Después, las pasáis por el cedazo. Aparte, elaborad el
mazapán; siguiendo la misma receta de los panecillos de piñones.
De la masa resultante, tomad una 1/3 parte y mezcladla con
el puré de castaña. Trabajadlo sobre el mármol empolvado con
azúcar y divididlo en piezas redondeadas. Untadlas con clara
de huevo batida con unas gotas de agua y empolvadlas con azúcar.
Finalmente, hay que cocerlas en el horno (200 o 220 grados) entre
6 o 7 minutos.</p>
<h2>3. Estadísticas<a name="estadisticas"></a></h2>
<table>
<tr>
<td>Superficie</td>
<td>734,2</td>
<td>km2</td>
</tr>
<tr>
<td>Población</td>
<td>46.060</td>
<td>habitantes</td>
</tr>
<tr>
<td>Densidad</td>
<td>62,7</td>
<td>habitantes/km2</td>
</tr>
</table>
<address>
Pere Barnola<br />
Diagonal, 376, 8A<br />
08037 Barcelona
</address>
<p>Documento conforme <acronym
```

```
title="World Wide Web Consortium" xml:lang="en">W3C</acronym>
<a href="http://validator.w3.org/"
title="Código revisado con el validador del W3C">XHTML 1.0</a>|
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/"
title="Hojas de estilo revisadas con el validador del W3C">CSS 2.0</a>|
<a href="http://www.tawdis.net/taw3/online"
title="Nivel de adecuación doble A, conforme a las directrices
de la Web Accessibility Initiative">WAI AA</a></p>
</div>
</body>
</html>
```

Comentario sobre el caso práctico

Como vemos en esta posible solución que hemos planteado, tenemos, en primer lugar, la definición del XML y del DOCTYPE, necesarios para poder construir un XHTML válido. Después nos encontramos con el elemento `html` que contiene al mismo tiempo los dos elementos esenciales para la construcción de nuestro documento, el `head` y el `body`. Tal como hemos aprendido, el `head` contiene información relativa al documento como el `title` y los elementos `meta` que sirven para especificar al autor del documento o las palabras clave que lo definen.

En el `body` nos encontramos con el contenido de nuestro documento. Este contenido lo hemos estructurado en distintos elementos `div`, en nuestro caso con tres: uno para la cabecera, otro para el menú y, finalmente, otro para el contenido.

Vemos cómo el título de cada sección de nuestro contenido lo hemos etiquetado con encabezamientos. Eso, aparte de diferenciar cada sección de forma visual, hará que tengamos una mejor valoración por parte de los buscadores web.

Finalmente, hay que comentar que la utilización de los elementos está relacionada con su finalidad. Es decir, cuando tenemos un texto explicativo utilizamos el elemento `p`, cuando tenemos, como en nuestro caso, una receta donde tenemos que enumerar los ingredientes, utilizamos el elemento `ul`, o cuando tenemos información susceptible de ser ordenada en filas y columnas, como las estadísticas de densidad de la Garrotxa, utilizamos tablas.

Finalmente, comprobaremos que nuestro código cumple todos los requisitos para ser una web perfectamente validada por los últimos estándares. Si el resultado de la validación es una cosa como: "This Page Is Valid XHTML 1.0 Strict", ya estaremos preparados para avanzar en el capítulo siguiente